



GGAAAGCGGGCAGTGAGCGCaacgcaattaatgtgagttagctcactcattaggcaccaccaggctttacact
 ttatgcttccggctcgtatgttggtggaattgtgagcggataacaatttcacacaGGAAACAGCTATGACCATG
 attacgcaagcgcgaattaaccctcactaaagggaaacaaagctggagctccaccgcggtggCGGCCGCTCTA
 GAACTAGTGGATCCCATTATTCAGTGCATCACATACATTTTTTGCTTTGGAGTT
 CTTAATCAACTTTCTATGTGAAGCGTAAAATCAATAGTTACCTTGTATTCTCTG
 TTGATCACTGTCCAAACCTATATTTTTGTTTTCCCCCTCAGAGAAGTTAGGTCG
 ATGCCTATCGTAGTTTGCAAGGAAGACGGCTTCCAAGTACGAGACCGCCCTAGT
 CTGGCAGGATTCGTGAAAGGAGTCCATGCCAGCTGCTACCCAGGGATTGCCA
 CGGCCCCGGCCAGCGTATAGTACACTGTCAGGAGCAATTTCGAAGAGGCAACC
 AAAATTATGCTAAGCATCGCACTCTCTCAGTCTGGTGCTAAGCGGAAGACA
 TGCTTCCAATGGCCTCCTCACCGAGAACGGATATTAACGAAACGAAGAAAA
 AAATCTTCACGGAAAATGCGTAATGTCTGGATGACAAAATGCATGGGTGTAAA
 AAAGGAAATGAGACGAACTTGTAATAAACCTTAGTGGGTTGACGAATTTTGAA
 ATAAAGTTTTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTCATTGTTTGGTTGCCTT
 CAAATTACATATAAGATTTCTCGAGAAGGGTTTTCCATTGTCCTTTTCATTAG
 GCGTTGAAGTGAATCTAAAGTGCCTTGAATGATTTAGATAGAAAGACTAAA
 GAAGTGGTGTGAGTATAATTAACCTCAATTGAAGACGGTTTACCTGAAGTGATA

TACTGTGCCTTGAGAAACAATGAGTAGCGACGCTAAGCAACAAGAAACAACT
TTGCCATTAATTTCTTAATGGGTGGTGTGAGTGCGGCCATCGCTAAAACGCTGC
TGCCTCACCAATCGAAAGAGTCAAGATCTTGATCCAAAATCAAGATGAAATGA
TCAAGCAAGGAACTTTAGATAAAAAGTATTCCGGTATCGTGGATTGTTTCAAG
AGAACTGCAAAGCAAGAGGGACTAATATCCTTTTGGCGAGGAAATACTGCCAA
TGTTATTCGTTATTTTCCCACTCAAGCTTTGAACTTCGCCTTCAAAGATAAGA
TTAAGTTGATGTTTGGTTTCAAGAAAGAGGAAGGCTATGGTAAATGGTTTGC
AGGTAATCTGGCTTCTGGTGGTGCAGCTGGTGTCTTTTCGTTATTATTTGTT
TATTCTTTAGATTTTGGCAGAACCAGACTTGCTGCTGATGCAAAAATCGTCGAA
AAAGGGTGGCGCTCGCCAATTCAATGGGTTGACTGATGTTTATAAAAAGACC
TTGAAATCGGATGGTATCGCAGGATTATACAGAGGATTCATGCCATCAGTAGT
GGGTATCGTGGTTTATAGAGGACTATATTTCCGGTATGTTTGATTCTCTCAAGC
CACTGGTGCTAACTGGTTCATTAGATGGTTCATTCTTGGCTTCATTTTTATTG
GGATGGGTGGTCACTACAGGTGCCTCAACATGTTCTTATCCATTAGACACAGT
GAGAAGAAGAATGATGATGACTTCAGGTCAAGCAGTAAAGTACAACGGTGCTA
TAGATTGTCTCAAAAAAATCGTAGCTTCTGAAGGTGTAGGGTCATTGTTCAAA
GGCTGCGGGGCAAATATCTTGAGAAGTGTTGCTGGAGCTGGTGTATTTTCCA
TGTATGACCAGTTGCAAATGATATTGTTTCGGTAAAAAATTCAAATGATCAGTT
GGATGAAGAAAAAAGTCATTTTTCTCGACTTCTCTTCACCTTTTCGATCGATTTG
ATTTTGGCCGCCAACTTGTTTATAGAAAAAAATAGTAGGAAGGTTATGTATC
GCTTTCTTTTATTTTTTATTATAGAGTATAACTGAATAAATTTGTAAATCAGCC
ACTGTTGTTTCGATTGCTTTTTTGGGGAAGTGAACCTTGAGACCTTTAACTTTTCG
GCTTTCAGATGGTTGGATAGCAATTTTACACAATTTGGACATTGTCTCCAAG
TTTTCCACAATGATGAAGGTTCTTTGTAAAGTGCATTCCCCCCTTTTAAGTA
CCTTGGCTATCAATTTTATACCCATTTTTCGTATTTACCATTTAATTAACGATC
CAATTATTAGCGTTAATTACGGAAGCGCCAATGAATTTTTAGAAATCAGAACC
ATAGTTTTGAGCTCAACGGAACCTATCCAGGATAATTTCTCAAAGCTTTATCAA
GATGAGCATAATTTTCCTTTTCGGGGTGTAGACCTTATAAGAGCTTCCGCGTT
TTTGTCTACATTCCATTGAGAAATTTGTTGCCAAAGTTTGCCAATGATCAAT
GGTAAACATAACGGTTCTAAGACTCAACCTTCACTATTTGGAGAGTGATGCTT
CAAGATAAGCATCCTGATCCATTTTATAATATTTGTTAGGGTTTTTCGAGAACT
TAGATAAGAATCAATTATTGTCAGTATTATTACATTTTGGTTTTTAAATTTAAC
ATTTTATTTTTATTTTTTTGACAATTCTCAAATAAATTTTCATAGCAAAAAGGGA

GAAAGATTTTCAGAAGAATACAACTTAGGACCTTCTTATGACTATTTCCAACAT
TCTCATCGTCCTCTCAACGGGATAAAAGTTCAGTTCCTGTTAAAAAAGAATAA
TTCTTACTGAGAATGAAGTATTCAAAGAAATTTAATATTTTTTGAAATATTTTTT
GGGATTGCGCAAACATATGCCCTCTCAAAGCAAGACAAAAATTTAGCAAAC
TTATAACGATTACACCATATTTTTCTCATAATTTTCGCTAGACATTTCTACAGT
ACTTGTGGACGTTGGAAATGAAAGACATAGTATGAAAAAGATGATCAATTTTT
CGCAATTGGTTGAGTAAATTTTCAGGTCTTTTTTGGGGATATTTTTCAACTGA
GAAATTCAAAACGACAAGAATTAATAATGAGAAAAGATTGCGAGCTTTTCTA
TTCATGTGATACATCGCCTTTTAATTATATATAGTCATGTTAAGGGATTTTAG
AGGGTAAAACAAGTTATTGAAAGGGTCCGTAGTCGGCTGCGCAGGAAATGCC
CTTTCATAGAGCGGACGTACCACAACGCGCATGTAGTTGAGCGCCGTTCCCTG
CTCTGATCATACTATACTAGACAGGGAAAAATCCATTTTTAAAACGTGTGACT
GTTTTCCCTGTCGGTCCCGAAGTAAGATGAGGTTGCCTAATGAATAGCAGCA
AACGATACTTTTCAGTATTCGTCCTTTAAAGAATTTTGCACTTTTGACCAAGAC
CTCTGATTTGCGGAGACCTCCCAGTTCGGATGCTTTAAGACACCTCCAAATCTC
TAGAAAACCTCAACTACAATGCGTCCAGGTATAGAGACGAAATTAATTAATGAA
AAACTTATACGTATACGAACCTATCTACCAGCCTGTAATTCACTTATTTAGAATA
TTTTATTTAAATTTTTTTTTTAAAAACATCAAAGCAGACGGACAAACGTTTTAAAC
CAATGACAGGGTCATGGTAATAATAATAGCTTTATCTTTTTTTTATTTCTTTTAC
TTTCGGTTGGTGAAATCAAGTACTTAAAAGACCTAACAAACTCTACAATTTGC
GCCTTTCTTTCCCCTAATAGAACATGTTAGATTTATAAGCGAAAACGGAAAAG
AAAACCTACAGCCCAGCAATAAGAGTGCAAATCAAAGTGTGCATGAAGTGACTC
GTATCGAACAAATATTTAGCCACTCGTTCAAGCCTGGCCGGCCAAATCCAAC
CGAGGGGGGGCCCGGTACCCAATtcgcctatagtgagtcgtattacgcgctcACTGGCCGT
CGTTTTACaactgctgactgggaaaacctggcgttaccactaatgccttgCAGCACATCCCCCTT
TCGCCagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctccaacagttgcgagcctgaatggcgaatggcg
cgacgcccctgtagcggcgattaagcgcggcggtgtgggttacgcgagcgtgaccgctacactgccagcgccta
gccccgctcttcgctttctccctctcttctcgccacgttcgccgcttccccgtcaagctctaaatcggggctcccttag
ggttcgatttagtcttacggcacctcgacccaaaaacttgattaggtgatggttcacgtagtgccatcgccctgata
gacggttttcgccccttgacgttgagtcacgttcttaatagtgactctgttccaaactggaacaactcaacctatctc
ggtctattctttgatataagggatttgcgatttcggcctattggttaaaaaatgagctgatttaaaaaatcaacgcaat
ttaaacaataataacgtttacaattctctgatgcggtatttctctcatctgtgcggtatttcacaccgCATATGaatgg
tcaggtcattgagtggtttttattgtgtatttttttttttagagaaaatcctccaatatcaaataggaatcgtagtttcatgttt

ctgttacacctaacttttgtgtgggcccctcctcctgtcaatattaatgttaaagtgcaattcttttccttatcacgttgagccatt
agtatcaatttgcttacctgtattcctttactatcctccttttctccttcttgataaatgtatgtagattgcgtatatagtttctctac
cctatgaacatattccattttgtaatttcgtgctgtttctattatgaatttcatttataaagtttatgtacaaatatacaaaaaagag
aatctttTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCG
GTGGTACTGTTGGAACCACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAAC
CTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACA
ATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGGTCAACCTTATTC
TTTGCCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGG
TGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGA
ACCTGGGATAACGGAGGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTG
GTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATCATGGCGG
CAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATTCGTTCTTGATG
GTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTT
ATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCG
GCCATTCTTGTGATTCTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCA
AGCGACACCATCACCATCGTCTTCCCTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCAC
TAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAATTGTGGCTTGATTG
GAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAAGTTGGCG
TACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTTCAGGTCTAACACT
ACCGGTACCCCATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCT
TCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGAT
AGCAGCACCACCAATTAATGATTTTCGAAATCGAACTTGACATTGGAACGAA
CATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCA
ACGTGGTCACCTGGCAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGG
TATATCCTTGAAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAG
TTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCATATGGAGCTTAGCTACAAATCCCA
CTGGCTATATGTAAtcaatgatattcgaatacgtttgaggagatacagcctaataatccgacaaactgttttacagattt
acgatcgtacttgttacctcattgaattttgaacatccgaacctgggagtttccctgaaacagatagtatattgaaacctgat
aataatataatagctagcgtttacggaagacaatgtatgtatttcggttctggagaaactattgcatctattgcataggtaatctt
gcacgtcgcacccccggttcattttctgcgtttccatcttgcacttcaatagcatatctttgtaacgaagcatctgtgcttcattttg
tagaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaagaatctgagctgcatttttacagaacagaaatgcaacgcga
aagcgctattttaccaacgaagaatctgtgcttcattttgtaaacaaaaatgcaacgcgagagcgctaattttcaacaaaga
atctgagctgcattttacagaacagaaatgcaacgcgagagcgctattttaccaacaaagaatctatacttctttttgttctaca

aaaatgcatcccagagcgcctatTTTTCTAACAAGCATCTTAGACTTTTTTCTCCTTGTGCGCTCTATAATGCAGTCTCTTGA
taactTTTTGCAGTGTAGGTCGGTTAAGGTTAGAAGAAGGCTACTTTGGTGTCTATTTCTCTCCATAAAAAAGCCTGACTCCACT
tcccgcgttactgattactagcgaagctgcgggtgcattTTTTCAAGATAAAGGCATCCCCGATTATTTCTATACCGATGTGGAT
tgcgcatactTTGTGAACAGAAAGTGATAGCGTTGATGATCTTCATTGGTCAGAAAATTGAACGGTTCTCTATTTGTCTCTAT
atactacgtataggaaatgtttacTTTTCTGATTGTTTTGATTCCTCTATGAATAGTTCTTACTACAATTTTTGTCTAAAGAGTAA
tactagagataaacataaaaaatgtagaggTCGAGTTTAGATGCAAGTTCAAGGAGCGAAAGGTGGATGGGTAGGTTATATAGG
gatatagcacagagatatagcaaagagatactTTTGAGCAATGTTGTGGAAGCGGTATTCGCAATTTTAGTAGCTCGTTAC
agtccggTGCgtTTTTGGTTTTGAAAGTGCgtCTTCAGAGCGTTTTGGTTTTCAAAGCGCTCTGAAGTTCCTATACTTTCTAGA
gaataggaactTCGGAATAGGAACCTCAAAGCGTTCCGAAAACGAGCGCTCCGAAAATGCAACGCGAGCTGCGCACATACA
gctcactgTTCAGTCGCACCTATATCTGCGTGTGCTGTATATATATACATGAGAAGAACGGCATAGTGCgtGTTTATGCTTA
aatgcgtacttatatgcgtctTTTTATGtaggatGAAAGGTAGTCTAGTACCTCTGTGATATTATCCATTCCATGCGGGGTATCG
tatgTTCCTTCAGCACTACCTTTAGCTGTTCTATATGCTGCCACTCTCAATTGGATTAGTCTCATCCTCAATGCTATCATTTC
CTTTGATATTGGATCGATCCGATGATAAGCTGTCAAACATGAGAATTTCGAGCTCGA
attcatcgatttaaactggatggcggcgttagtatcgaatcgacagcagtatagcgaccagcattcacatacgattgacgcgatga
tattactTTCTGCGCACTTAACCTCGCATCTGGGCAGATGATGTCGAGGCGAAAAAATATAAATCACGCTAACATTTGATTA
atagaacaactacaataaaaaaactatacaaatgacaagTCTTGAACAAGAATCTTTTATTGTCAGTACTCTTTATTTGTAC
aattcatccataccatgggtaataaccagcagcagtaacaaattctaacaagaccatgtggTCTCTCTTTCTGTTGGATCTTTGGAT
aaggcagattgagTGGATAAGTAATGGTTGCTGTTGTAACAAGACTGGACCATCACCAATTGGAGTATTTGTTGATAATGGTCAG
ctaattgaacagaaccatctcaatgtTGTGCTAATTTGAAGTTAACCTTGATACCATTCTTTGTTGTGAGCCATGATGTAACA
ttgtgagagttatagTGTATTCCAATTTGTGACCTAAAATGTTACCATCTCTTTAAATCAATACCTTTAATTCGATTCTATTA
AGGTATCACCTCAAACCTGACTTCAGCTCTGGTCTGTAGTACCCTCATCTTTGAAAAAATAGTCTTTCTTGAACATAACCTCT
ggcatggcagactTGA AAAAGTCATGTTGTTTCATGATCTGGGTATCTAGAAAACATTGAACACCATAAGTTAAAGTAGTGA
ctaaggtTGGCCATGGAACCTGGCAATTTACCAGTAGTACAATAAATTTAAGGTCAATTTACCCTAAGTAGCATCACCTTCACCT
caccggagacagAAAATTTGTGACCATAACATCCATCTAATCAACAAAATTTGGGACAACACCAGTGAATAATCTTCACC
TTAGACATGTTAATTAACCAGCACCGTCACTTTTGCTGGCCGCATCTTCTCAAATATGCTT
CCCAGCCTGCTTTTCTGTAACGTTACCCCTCTACCTTAGCATCCCTTCCCTTT
GCAAATAGTCCTCTTCCAACAATAATAATGTCAGATCCTGTAGAGACCACATCA
TCCACGGTTCTATACTGTTGACCCAATGCGTCTCCCTTGTGATCTAAACCCAC
ACCGGGTGTGATAATCAACCAATCGTAACCTTCATCTCTTCCACCCATGTCTC
TTTGAGCAATAAAGCCGATAACAAAATCTTTGTCGCTCTTCGCAATGTCAACA
GTACCCTTAGTATATTCTCCAGTAGATAGGGAGCCCTTGCATGACAATTCTGC
TAACATCAAAGGCCTCTAGGTTCTTTGTTACTTCTTCTGCCGCCTGCTTCA
AACCGCTAACAATACCTGGGCCCACCACACCGTGTGCATTCGTAATGTCTGCC

CATTCTGCTATTCTGTATACACCCGCAGAGTACTGCAATTTGACTGTATTACC
AATGTCAGCAAATTTTCTGTCTTCGAAGAGTAAAAAATTGTACTIONTGGCGGATA
ATGCCTTTAGCGGCTTAACTGTGCCCTCCATGGAAAAATCAGTCAAGATATCC
ACATGTGTTTTTAGTAAACAAATTTTGGGACCTAATGCTTCAACTAACTCCAG
TAATTCCTTGGTGGTACGAACATCCAATGAAGCACACAAGTTTGTGTTGCTTTT
CGTGCATGATATTAATAGCTTGGCAGCAACAGGACTAGGATGAGTAGCAGCA
CGTTCCTTATATGTAGCTTTCGACATgatttatcttcgtttcctgcatgtttttgttctgtgcagttgggta
agaatactgggcaatttcatgttttctcaactacatatgcgtatataccaatctaagtctgtctccttccttcttctctt
gttcggagattaccgaatcaaaaaatttcaaagaaccgaaatcaaaaaagaataaaaaaaatgatgaattgaattgaa
aagctaattcttgaagcgaaggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgataataatggtttcttagacgtcag
gtggcacttttcggggaatgtgcgcggaaccctatTTTtttttctaaatacattcaaatatgtatccgctcatgagacaat
aacctgataaatgcttcaataatattgaaaaggaagagtATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCC
CTTATTCCCTTTTTTTCGCGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTACCCAGAAAC
GCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTAC
ATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAG
AACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTA
TCCCGTATTGACGCCGGCAAGAGCAACTCGGTCCCGCATACTATTCTC
AGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGC
ATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAAACTGC
GGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTT
TTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGC
TGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATG
GCAACAACGTTGCGCAAATTAATACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCG
GCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTG
CGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGT
GAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCT
CCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGA
AATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAAActgtcaga
ccaagttactcatataacttttagattgatttaaacttcatttttaatttaaaggatctaggtgaagatccttttgataatctcat
gacaaaatcccttaacgtgagttttcgttccactgagcgtcagaccccgtagaaaAGATCAAAGGATCTTCTT
GAGATCCTTTTTTTTCTGCGGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAACCCACCG
CTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGA
AGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCCTTCTAGTGTAG

CCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGC
TCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTT
ACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGGCGCAGCGGTTCGGGCT
GAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGA
ACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGG
AGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCA
CGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTTCGGGTT
TCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCG
GAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTT
TGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGG
ATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAAC
GACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCCAATACGC
AAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACA
GGTTTCCCGACT